

Zadání bakalářské práce

Student:

Petr Hilbert

Studijní program:

B0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma:

Návrh řešení technologické dopravy na hnědouhelném lomu vzhledem
ke sklonovým poměrům
Suggested solution of technological transport at a brown-coal quarry
with regard to slope conditions

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Analýza problematiky možného dotěžení ložiska z pohledu nasazení technologické dopravy.
3. Rešerše nasazení možných dopravních technologií a techniky.
4. Návrh konkrétní provozní implementace technologické dopravy vzhledem k předpokládaným sklonovým poměrům.
5. Kvalitativní a kvantitativní přínosy navrženého řešení.
6. Závěr

Rozsah bakalářské práce 35-50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČESKÁ REPUBLIKA. Zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). In: *Sbírka zákonů. 8/1988.*

ČESKÁ REPUBLIKA. Vyhláška č. 26/1989 Sb. Vyhláška Českého báňského úřadu o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při HČ a při ČPHZ na povrchu. In: *Sbírka zákonů. 6/1989.*

KRYL, Václav, Otakar VAVRUŠKA, Jiří MILIČ, Ilja KASZUBOVÁ a Karel PECH. *Povrchové dobývání ložisek.* Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. ISBN 80-7078-396-6..

KRYL, Václav a Jaroslav JISKRA. *Technologie lomového dobývání uhelných ložisek.* Ostrava ; Sokolov: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2005. ISBN 80-248-0831-5.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. František Helebrant, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty